
**PŘELOŽKA FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ
VYVOLANÁ INVESTICE ŘSD JABLŮNKA**

**NÁVRH NÁHRADNÍCH VÝSADEB
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zodpovědný projektant

Ing. Mgr. Petra Šoborová, DiS.
Štěpánov 612, Valašské Meziříčí, 757 01
+420 734 206 769, ateliernazeleno.cz,
soborovapetra@gmail.com, IČ 14117240

Investor

Obecní úřad Jablůnka 365, 756 23
Bc. Petr Brinček, starosta@jablunka.cz

Místo stavby

k.ú. Jablůnka [647683]
parc. č.: 789/2, 789/11, 789/14, 789/15, 789/16,
789/19, 789/21, 789/29, 789/30, 789/31,
789/33, 1044/1

Kraj: Zlínský / CZ-72
Okres: Vsetín / 3810

Datum

8/2024

Šoborová

OBSAH

A	Identifikační údaje	3
A.1	Údaje o stavbě	3
A.2	Předmět dokumentace	3
A.3	Údaje o zpracovateli	3
A.4	Soupis použitých podkladů	3
B	Technická zpráva	4
B.1	Širší vztahy, vymezení řešeného území a aktuální stav	4
B.2	Charakteristika řešeného území	4
B.2.1	Přírodní podmínky	4
B.3	Technické sítě	5
B.4	Technologie pro zakládání navržených sadových úprav	5
C	Návrh náhradních výsadeb	6
C.1	Soupis navržené náhradní výsadby dle parcel	8
C.2	Technologie založení vegetačních prvků	10
C.3	Výkaz výměr	10
C.4	Stromy	12
C.4.1	Příprava území	12
C.4.2	Výsadba	12
C.4.3	Dokončovací péče po založení do předání	12
C.4.4	Následná rozvojová a udržovací péče po dobu 5 let	13
C.5	Keře	14
C.5.1	Příprava území	14
C.5.2	Výsadba	14
C.5.3	Dokončovací péče	14
C.5.4	Rozvojová a udržovací péče	14
D	Přílohy	15

A Identifikační údaje

A.1 Údaje o stavbě

Název stavby Přeložení hřiště – vyvolaná investice ŘSD
akce stavby silnice I/57 Semetín – Bystřička, 2. stavba

NÁVRH NÁHRADNÍCH VÝSADEB

Místo stavby Jablůnka
Kraj Zlínský
Katastrální území Jablůnka [647683]
Číslo dotčených parcel 789/2, 789/11, 789/14, 789/15, 789/16, 789/19, 789/21, 789/29, 789/30,
789/31, 789/33, 1044/1

A.2 Předmět dokumentace

Předmětem návrhu náhradních výsadeb je kompenzace ekologické újmy určené Znaleckým posudkem č. 9-4/428/24 zpracovatele Ing. Jaroslava Kolaříka, Ph.D. ze dne 19.2.2024 za kácení 57 ks dřevin na parcelách č. 789/2, 789/14, 789/15, 789/16, 789/17, 789/18, 789/19, 789/20, 789/21, 789/23, 789/24, 789/26, 789/28, 789/30, 789/31, 1040/1, 1040/2, 1050/5 v k. ú. Jablůnka v rámci akce přeložení hřiště, které je součástí vyvolané investice ŘSD.

A.3 Údaje o zpracovateli

Ing. Mgr. Petra Šoborová, DiS., Štěpánov 612, Valašské Meziříčí, 757 01
ateliernazeleno.cz, +420 734 206 769, IČ: 14117240

Vypracoval: Petra Šoborová

A.4 Soupis použitých podkladů

podklady dodané Ing. Haschkou – rozhodnutí ze dne 7.3.2024, Znalecký posudek č. 9-4/428/24 Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D., situace návrhu řešení hřiště v pdf
nahlizeni.dokn.cuzk.cz
mapy.cz
terénní šetření březen 2024

B Technická zpráva

B.1 Širší vztahy, vymezení řešeného území a aktuální stav

Řešené území se nachází v jižní části obce Jablůnka v okrese Vsetín, Zlínském kraji. Část lokality byla v minulosti náhon, na hraně náhonu byly vysazeny stromy. Nyní tyto stromy tvoří zapojený porost v němž, byly některé dřeviny přispány při odstranění vodní plochy.

Plocha je nyní přístupná z místní komunikace vedoucí na vrch Kobyla a obslužné komunikace od bytových domů čp. 389 a 615. Plocha má být využita pro stavbu sportoviště se zázemím a dětského hřiště.

Aktuální stav dřevin vyhodnocuje znalecký posudek Ing. Kolaříka z února 2024. Vyhodnoceno bylo 57 ks dřevin. Většina stromů je dospělých, u kterých se již projevuje stagnace růstu. Zdravotní stav je u většiny dřevin zhoršený, vitalita výborná až dobrá, stabilita dřevin je pro přibližně polovinu stromů bez narušení statických poměrů, u poloviny stromů byla vyhodnocena jako mírně narušená, pro několik málo stromů je stabilita vyhodnocená jako významně narušená.

B.2 Charakteristika řešeného území

B.2.1 Přírodní podmínky

Biogeografie

Biochora (Culek et al., 2005): 4Nk Kamenité nivy 4. v. s.
Podprovincie (Culek et al., 2013): karpatská
Bioregion (Culek et al., 2013): 3.9 Vsetínský
Oblast (ETC/BD, EEA, 2011): kontinentální

Fytogeografie (BÚ ČSAV 1987):

Obvod Mesophyticum carpaticum
Oblast Mesophyticum
Okres Vsetínská kotlina

Geomorfologie

Soustava IXE-1A-2 Vnější Západní Karpaty
Podsoustava Západní Beskydy
Celek Hostýnsko-vsetínská hornatina
Podcelek Hostýnské vrchy
Okrsek Hošťálkovská vrchovina

Klimatologie

Oblast MT2 Mírně teplá oblast

Potenciální vegetace

Geobotanická mapa C Dubo-habrové háje severní
Potenciální přiroz. vegetace 10 Karpatská ostřicová dubohabřina (Carici pilosae-Carpinetum)

Nadmořská výška

cca 325 m n. m.

Zdroj: AOPK ČR

B.3 Technické sítě

Do řešeného území určeného pro náhradní výsadby zasahují inženýrské sítě a jejich ochranná pásma. Náhradní výsadby byly navrženy mimo tato pásma. V rámci navržených náhradních výsadeb budou respektovány veškeré ochranné pásma a požadavky správců stávajících podzemních i nadzemních inženýrských sítí dle zákona. Síť je potřeba před výsadbou stromů vyznačit a případné kolize řešit na místě s autorským nebo technickým dozorem stavby.

B.4 Technologie pro zakládání navržených sadových úprav

budou respektovat normy:

ČSN 83 9011 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 46 4902-1 – Výpěstky okrasných dřevin – všeobecná ustanovení a ukazatele

ČSN 83 9011 – Práce s půdou

ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

a budou respektovat oborové standardy AOPK Standardy péče o přírodu a krajinu – SPPK, především:

SPPK A02 001: 2021 – Výsadba stromů

SPPK A01 002: 2017 – Ochrana dřevin při stavební činnosti

SPPK A02 002: 2015 – Řez stromů

SPPK A02 003: 2022 – Výsadba a řez keřů a lián

SPPK A02 008: 2023 – Zakládání a péče o porosty dřevin

SPPK C02 005: 2016 – Péče o funkční výsadby ovocných dřevin

C Návrh náhradních výsadeb

Účelem realizace náhradních výsadeb je kompenzace ekologické újmy dle znaleckého posudku vzniklé budoucím kácením dospělých stromů rostoucích v prostoru bývalého náhonu. Navržena je výsadba soliterních stromů, skupin stromů a keřů a aleje na základě podkladů dodaných zadavatelem – Obecní úřad Jablůnka v zastoupení Ing. Hachkou. Respektován je dodaný návrh umístění hřiště i sportoviště, návrh zpevněných ploch a stavby zázemí fotbalové hřiště, dále je při vymezení respektováno vedení inženýrských sítí.

Návrh zahrnuje výsadbu aleje lemující místní komunikaci po východní hraně řešeného území – zvoleny jsou úzké kultivary dubu s podrostem domácích keřů nižšího vzrůstu tak, aby byla zachována přehlednost a průjezdnost daným prostorem. Je proto doporučeno vysadit alejové výpěstky dřevin vyvětvených na minimálně podchozí výšku 2,2 m a tyto stromy postupně během růstu dále vyvětřovat na podjezdovou výšku cca 3,5–4 m odborným řezem. Keře budou fungovat jako bezpečnostní bariéra a zároveň mohou ochránit kmeny stromů proti poškození sečením.

V jižní části řešeného území je navržena výsadba porostu stromů a keřů se zachováním možnosti obslužného průjezdu pro drobnou techniku (např. sekačka, mulťák) směrem k budoucímu dětskému hřišti. Jedná se o linii keřů odcloňující soukromé pozemky jižně od řešeného území. Jedná se o keře volně rostoucí – netvarované, tím se snižuje nutnost následné každoroční údržby. Do budoucna tak může vzniknout zapojená skupina keřů fungující jako porost umožňující hnízdění ptactva (možnost úkrytu). Druhovú skladbu je doplněna také o keře, které zajistí potravu (bobuloviny) pro ptáky a keře kvetoucí, tedy pylodárné a nektarodárné pro hmyz (např. bez, svída, růže). Plocha je doplněna skupinou jírovců, dubů a bříz, které vytvoří zapojené skupiny stromů a podpoří odclonění a přistínění sportoviště z jižní strany. Směrem k budoucímu dětskému hřišti je pak doplněna výsadba plodících třešní a vícekmenných muchovníků.

Jihozápadní strana řešeného území tvoří optickou a zvukovou bariéru směrem k bytovým domům a vysazeny jsou zde domácí dřeviny ve skupinách – lípy, buky a javory babyky. Prostor nejbliže k bytovým domům je doplněn soliterní jedlí, kterou je možné do budoucna používat také jako vánoční strom (jedle ojíňená). Podrost stromů tvoří skupiny a linie domácích volně rostoucích keřů – bez, líska, kalina. U vstupu na herní plochu pak také vonný pustoryl a kvetoucí růže. Prostor je doplněn také keři s bobulemi – růže svraskalá, svída a dřín (nektarodárné, pylodárné keře a keře s jedlými bobuloviny pro ptactvo). Z dodaných podkladů vyplývá, že dětské hřiště by mělo být oploceno. V herním prostoru se nenacházejí žádné nejedlé keře nebo jedovaté bobuloviny.

Západní část řešeného území je doplněna výsadbou extenzivního ovocného sadu ve dvou lokalitách směrem k bytovým domům a domácími dřevinami (javor, dub) směrem jihozápadním. Do ovocného sadu jsou navrženy především stromy původních a krajových odrůd ovoce – slivoně, jabloně, třešně a ořešák královský. Výsadbu je možno při realizaci umístit tak, aby mohla být ponechána stávající linie keřů. Tuto je doporučeno odborně ošetřit průklestem. Dva menší sady jsou propojeny alejí habru obecného v úzkém kultivaru, který lemuje navrženou obslužnou komunikaci. Stromy jsou umístěny směrem ke slepé fasádě bytového domu a zvolen je úzký kultivar proto, aby byla při zapěstování na podjezdovou výšku zajištěna možnost průjezdu bez nutnosti v budoucnu stromu poškozovat nevhodným řezem.

V severní části řešeného území je pak navržena výsadba skupiny lip – lípa velkolistá.

Obecně jsou zvoleny spíše větší sazenice stromů, aby byla kompenzována ekologická újma z navrženého kácení (viz. znalecký posudek Ing. Kovaříka) a stromy co možná nejdříve plnily svou funkci. Nutná je však kvalitní výsadba dobrých sazenic ideálně se zajištěním odborného technického dozoru a především následná péče zahrnující jak řez stromů, tak především závlivku. Výrazně je doporučeno chránit sazenice před poškozením při sečení a v případě nutnosti také před okusem. Upřesněna je navržená technologie výsadby a důsledná dokončovací i rozvojová péče o výsadby.

Přednostně byly u alejových stromů voleny druhy, které lépe snášejí místní a současné klimatické podmínky a lépe reagují např. na městské klima a přísušky (např. lípa velkolistá, habr obecný, u jehličnanu jedle ojíňená). Voleny jsou především domácí druhy stromů a keřů. Doporučeno je sortiment zajistit pokud možno českého původu, nikoli z dovozu a je nutné jej zajistit v dostatečném předstihu před realizací, aby byl dostupný v požadovaných velikostech a to především u ovocných dřevin.

C.1 Soupis navržené náhradní výsadby dle parcel

Parcela k. ú. Jablůnka	Počet stromů (ks)	Počet keřů (ks)	Druh (latinský název, český název)	Specifikace sazenic (ZB - balovaná sazenice OK - obvod kmene v cm minimální výška keře v cm při výsadbě)
789/2	1		<i>Fagus sylvatica</i> (buk lesní) - FS	ZB, OK 16/18
	4		<i>Acer campestre</i> 'Red Shiné' - AC (javor babyka 'Red Shiné')	ZB, OK 12/14
		3	<i>Philadelphus coronarius</i> - Phi (pustoryl věncový)	125+
		3	<i>Rosa rugosa</i> (růže svraskalá) - RosR	60+
		3	<i>Viburnum opulus</i> (kalina obecná) - Vib	80+
789/11	3		<i>Prunus domestica</i> (odřůdy slivoně švestky např. Stanley, Čačanská leptica, Švestka domácí) PD	ZB, OK 12/14
	3		<i>Malus sp.</i> (odřůdy jabloně např. Panenské české, Průsvitné letní, Rubinola, Spartan) - MD	ZB, OK 12/14
789/14	1		<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá) - TP	ZB, OK 20/22
	1		<i>Acer platanooides</i> (javor mléč) - AP	ZB, OK 20/22
		6	<i>Swida sanguinea</i> (svída krvavá) - Swi	80+
		6	<i>Crataegus monogyna</i> (hloh jednosemenný) - Cm	80+
		6	<i>Rosa rugosa</i> (růže svraskalá) - RosR	60+
789/15	7		<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata' (habr obecný 'Fastigiata')	ZB, OK 12/14
	1		<i>Quercus robur</i> (dub letní) - QR	ZB, OK 20/22
	3		<i>Acer campestre</i> (javor babyka) - AC	ZB, OK 16/18
	2		<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá) - TP	ZB, OK 20/22
	2		<i>Fagus sylvatica</i> (buk lesní) - FS	ZB, OK 16/18
	1		<i>Abies concolor</i> (jedle ojíňená) - AbCon	ZB, OK 8/10
		6	<i>Sambucus nigra</i> (bez černý) - Sam	80+
		3	<i>Corylus avellana</i> (líška obecná) - Cor	125+
		3	<i>Viburnum opulus</i> (kalina obecná) - Vib	80+
789/16	3		<i>Prunus avium</i> (třešeň např. Kordia, Napoleonova) - PA	250-300, vícekmén
	3		<i>Amelanchier lamarckii</i> n. Ballerina (muchovník) - AM	125-150, vícekmén
789/19	1		<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá) - TP	ZB, OK 20/22

789/21	12	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Koster' (dub letní 'Fastigiata Koster')	ZB, OK 18/20
	3	<i>Aesculus hippocastanum</i> - AH (jírovec maďal)	ZB, OK 16/18
	3	<i>Quercus robur</i> (dub letní) - QR	ZB, OK 16/18
	8	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) - BP	ZB, OK 12/14
	7	<i>Corylus avellana</i> (líška obecná) - Cor	125+
	7	<i>Sambucus nigra</i> 'Haschberg'(bez černý) - Sam	125+
	3	<i>Philadelphus coronarius</i> (pustoryl věncový) - Phil	80+
	4	<i>Cornus mas</i> (dřín obecný) - Cm	125+
	4	<i>Swida sanguinea</i> (svída krvavá) - Swi	80+
	25	<i>Rosa pimpinelifolia</i> (růže bedrníkolistá) - Ros	40+
789/29	1	<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá) - TP	ZB, OK 20/22
789/30	1	<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá) - TP	ZB, OK 20/22
789/31	8	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Koster' dub letní 'Fastigiata Koster'	ZB, OK 18/20
	25	<i>Swida</i> 'Midwinter Fire' (svída 'Midwinter Fire')	60+
789/33	1	<i>Juglans regia</i> (ořešák královský) - JR	ZB, OK 14/16
	2	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí např. Kordia, Lapins, Stella) - PA	ZB, OK 16/18
	6	<i>Prunus domestica</i> (slivoň švestka např. Stanley, Čačanská lepotica, Švestka domácí) - PD	ZB, OK 12/14
1044/1	1	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí např. Kordia, Lapins, Stella) - PA	ZB, OK 16/18
	2	<i>Malus sp.</i> (jabloň např. Panenské české, Průsvitné letní, Rubinola, Spartan) - MD	ZB, OK 12/14
	4	<i>Prunus domestica</i> (slivoň švestka např. Stanley, Čačanská lepotica, Švestka domácí) - PD	ZB, OK 12/14

C.2 Technologie založení vegetačních prvků

Veškeré sadové a vegetační úpravy budou probíhat zásadně v řádných agrotechnických termínech, u kterých je nutné zohlednit současné klima a výkyvy počasí.

Při realizaci je nutno brát v úvahu existující technickou infrastrukturu, jakož i odborná stanoviska vlastníků a provozovatelů inženýrských sítí. Před začátkem zemních prací a především při umísťování stromů před výsadbou je nutné vytyčit veškeré inženýrské sítě v dotčených pozemcích. Zásahy do ochranných pásem inženýrských sítí je nutné projednat se správcem sítí a pro případné výsadby v jejich blízkém okolí dodržet pokyny správce. Stromy byly navrženy tak, aby nezasahovaly do ochranných pásem inž. sítí dle zaměření jednotné digitálně technické mapy Zlínského kraje. Přesné umístění je potřeba vytyčit v terénu a ověřit.

Dojde-li k úhynu v období rozvojové péče je nutné nahradit jedince stejným taxonem v předepsané velikosti.

Hlavním předpokladem úspěšné realizace navržených vegetačních úprav je volba kvalitního biologického materiálu, řádné založení výsadeb a zejména smluvní zajištění dokončovací a rozvojové péče. Samozřejmostí by mělo být také zajištění následné péče udržovací a to se týká především zálivky v prvních letech po výsadbě a odborného arboristického řezu stromů.

C.3 Výkaz výměr

Vegetační prvek	Počet - ks
strom soliterní	88 ks
- listnatý	- 87 ks
- jehličnatý	- 1 ks
keř soliterní	114 ks

Specifikace rostlin - soupis

Počet (ks)	Druh (latinský název, český název)	Zkratka	Specifikace saze-nic
STROMY			
1	<i>Abies concolor</i> (jedle ojíňená)	AbCon	ZB, OK 8/10
3	<i>Acer campestre</i> (javor babyka)	AC	ZB, OK 16/18
3	<i>Aesculus hippocastanum</i> (jírovec maďal)	AH	ZB, OK 16/18
3	<i>Amelanchier lamarckii</i> n. Ballerina (muchovník)	AM	125-150, vícekmén
1	<i>Acer platanooides</i> (javor mléč)	AP	ZB, OK 20/22
4	<i>Acer campestre</i> 'Red Shine' (javor babyka 'Red Shine')	AC	ZB, OK 12/14
8	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	BP	ZB, OK 12/14
7	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata' habr obecný 'Fastigiata'	CB	ZB, OK 12/14
3	<i>Fagus sylvatica</i> (buk lesní)	FS	ZB, OK 16/18
1	<i>Juglans regia</i> (ořešák královský)	JR	ZB, OK 14/16
5	<i>Malus sp.</i> (odrůdy jabloně např. Panenské české, Průsvitné letní, Rubinola, Spartan)	MD	ZB, OK 12/14
3	<i>Prunus domestica</i> (odrůdy slivoně švestky např. Stanley, Čačanská lepotica, Švestka domácí)	PD	ZB, OK 12/14
1	<i>Quercus robur</i> (dub letní)	QR	ZB, OK 20/22
6	<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá)	TP	ZB, OK 20/22
20	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Koster' dub letní 'Fastigiata Koster'		ZB, OK 18/20
3	<i>Quercus robur</i> (dub letní)	QR	ZB, OK 16/18
3	<i>Prunus avium</i> (třešeň např. Kordia, Napoleonova)	PA	250-300, vícekmén
3	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí např. Kordia, Lapins, Stella)	PA	ZB, OK 16/18
10	<i>Prunus domestica</i> (slivoň švestka např. Stanley, Čačanská lepotica, Švestka domácí)	PD	ZB, OK 12/14
KEŘE			
4	<i>Cornus mas</i> (dřín obecný)	Cm	125+
10	<i>Corylus avellana</i> (líška obecná)	Cor	125+
6	<i>Crataegus monogyna</i> (hloh jednosemenný)		80+
6	<i>Philadelphus coronarius</i> (pustoryl věncový)	Phil	80+
25	<i>Rosa pimpinelifolia</i> (růže bedrníkolistá)	Ros	40+
9	<i>Rosa rugosa</i> (růže svraskalá)	RosR	60+
6	<i>Sambucus nigra</i> (bez černý)	Sam	80+
7	<i>Sambucus nigra</i> 'Haschberg' (bez černý)	Sam	125+
25	<i>Swida</i> 'Midwinter Firé' (svída 'Midwinter Firé')		60+
10	<i>Swida sanguinea</i> (svída krvavá)	Swi	80+
6	<i>Viburnum opulus</i> (kalina obecná)	Vib	80+

C.4 Stromy

C.4.1 Příprava území

Půda bude před výsadbou stromů zbavena případných stavebních a organických zbytků. Na připravených plochách bude poté následovat vytyčení inženýrských sítí, vytyčení míst pro výsadbu stromů a samotná výsadba dřevin.

C.4.2 Výsadba

Stromy budou vysazovány do předem připravené jámy minimálně o 1/3 větší, než je kořenový bal stromu. Výsadba stromu bude provedena ve vhodných agrotechnických termínech. Maximální výměna půdy za pěstební substrát pro zahradnické úpravy je 50 % (ideálně 30 %). Strom bude před zasypáním přihnojen tabletovým pomalu rozpustným zásobním hnojivem (5 ks/strom např. Silvamix forte) a budou použity další vylepšující materiály – půdní kondicionér (např. Terracottem) a mykorrhizní houby (např. Plantasorb nebo Symbivit, dávkování dle výrobce, cca 10 dkg/strom). U vysazeného stromu musí zůstat kořenový krček ve stejné výšce, jako rostl ve školce (strom nesmí být při výsadbě „utopený“ nebo „na hrobečku“).

C.4.3 Dokončovací péče po založení do předání

Vysazovaný strom bude ukotven 3 odkorněnými kůly (délka 3 m) impregnovanými tl. minim. 6 cm s fazetou. Jehličnatý strom bude ukotven 1 kůlem diagonálně kotveným (délka 2 m). Při zatlukání bude dbáno na to, aby nedošlo k poškození kořenového balu stromu. Konstrukce bude doplněna o ochranné příčky (3 ks v horní části 10 cm pod korunkou), 3 ks ve střední části kotvícího kůlu a 3 ks ve spodní části kůlů, celkově tedy 3x 3 ks příček (proti poškození báze kmene psí močí a pro zpevnění konstrukce). Konstrukce bude sloužit pro instalaci oplocení proti okusu zvířel. Strom bude upevněn úvazkem, který nesmí strom zaškrcovat, tl. vázacího popruhu bude minim. 30 mm nebo bude použit vázací kokosový provaz.

Kmínek bude doplněn ochranným nátěrem proti tepelnému poškození kůry (např. Arboflex nebo LacBalsam). Zálivková mísa bude zamulčována mulčem (ideálně modřínovým, nikoli dřevní štěpka) tl. minimálně 10 cm, plocha průměru cca 100 cm. Mulčování musí být účinné minim. 2 roky po realizaci. Strom bude zalit objemově dle velikosti sazenice:

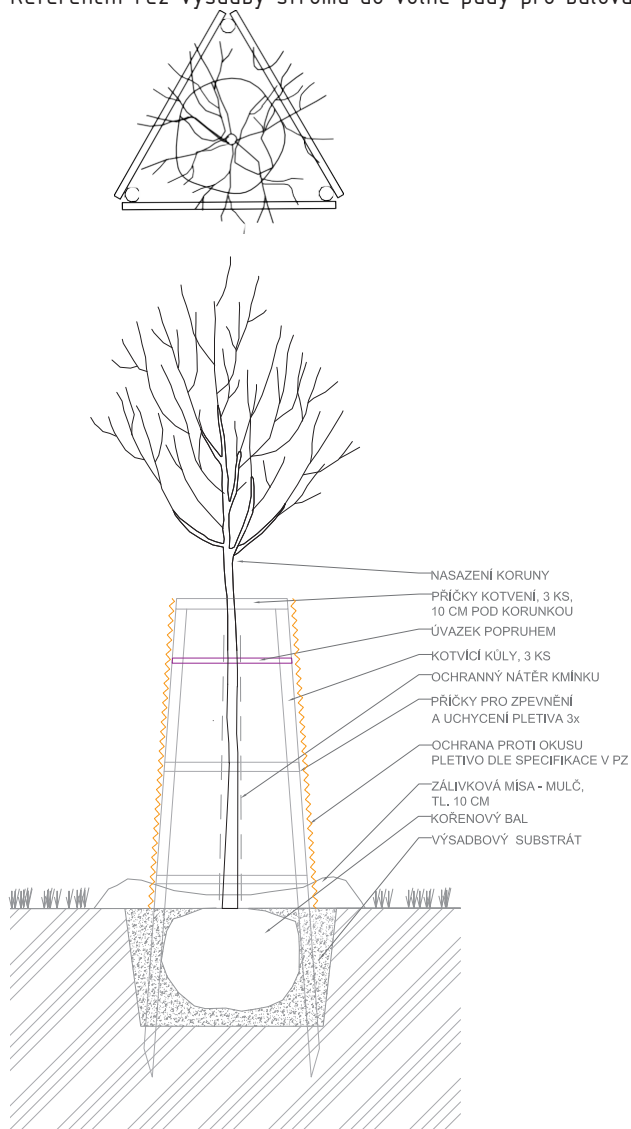
OK 8–10 až 10–12	50 l / ks
OK 12–14 až 16–18	100 l / ks
OK 18–20 až 20–22	150 l / ks

Zálivka bude provedena 8x, v případě realizace v podzimním termínu bude počet zálivek upraven dle počasí a dokladován v rámci kontrolních dnů na základě odsouhlasení technickým dozorem stavby. Současně s výsadbou proběhne také srovnávací (komparativní řez) koruny stromu, pro dosažení funkční rovnováhy asimilačního systému koruny a kořenového systému stromu. V rámci srovnávacího řezu budou přednostně odstraňovány celé výhony (např. poškozené, strukturálně nevhodné apod.). Zkracování terminálního výhonu není doporučeno (v případě příliš dlouhého terminálu, u kterého hrozí zaschnutí, bude zkrácení provedeno).

Ochrana proti okusu a požeru bude řešena instalací drátěné oplocenky: lesnické drátěné uzlové pletivo – 22 drátů do výšky minim. 160 cm. Toto pletivo vytvoří oplocenku okolo každého stromu. Pletivo bude kotveno na kůly nastřelovacími skobami nebo vruty s podložkami. Kůly budou ideálně z modřínového dřeva. Zakončení pletiva bude překrytím min 30 cm se zapletením vodorovného drátu na minimálně 4 místech v pravidelném rozestupu na výšku pletiva. Ke každému stromu je počítáno min. 3,7 m oplocenky.

Ochrana báze kmene – Na bázi kmene bude instalována mechanická ochrana proti poškození / posečení báze kmene – perforovaná, flexibilní, vzdušná, podélně dělená chránička k ochraně paty kmene stromku před poškozením strunovou sekačkou. Výška je 21 cm a šířka je 36 cm s integrovanými zámkami pro snadné připevnění kolem kmene stromu a spojování více kusů dohromady. Materiál je 2 mm silný, UV stabilizovaný polyethylen PE (100 % recyklovatelný). Barva je zelená nebo hnědá (např. TreeProtector). Recyklovatelnou variantu je možné použít, nicméně je nutné zajistit její funkčnost po dobu minimálně 5 let.

Referenční řez výsadby stromu do volné půdy pro balovaný strom listnatý:



C.4.4 Následná rozvojová a udržovací péče po dobu 5 let

Součástí rozvojové péče je každoroční odplevelování výsadbové mísy ručně a obnova mulčování minimálně tl. 7 cm (ve 2. a 5. roce), zálivka (1. – 3. rok 8x ročně, 4. – 5. rok 6x ročně), kontrola a údržba kúlů a úvazků příp. jejich obnova, povolení, oprava, likvidace škůdců (v případě potřeby) a případná náhrada odumřelých rostlin.

Součástí rozvojové péče je výchovný řez, který bude proveden ve 2. a 4. roce po realizaci – při provádění výchovného řezu je třeba dbát především na odstranění konkurenčních výhonů a výhonů s vrůstající kůrou v úžlabí nebo výhonů s příliš ostrým úhlem větvení, u nichž by v budoucnu mohlo k vrůstání dojít. Úprava koruny výchovným řezem by měla být ukončena maximálně do 10 let po výsadbě, poté navazuje běžná údržba některý z obvyklých kategorií řezů (obvykle zdravotní). Výchovný řez doporučujeme zadat osobě odborně způsobilé (ideálně s platným certifikátem ČČA nebo ETW).

U vysazených stromů dojde před ukončením udržovací péče k obnovení ochranného nátěru proti poškozování kůry teplem a k povolení úvazků stromů tak, aby úvazky nebo kotvení strom nepoškozovaly. Kotvení a pletivo budou ponechány jako ochrana sazenic proti okusu zvěří.

C.5 Keře

C.5.1 Příprava území

Půda bude před výsadbou stromů zbavena případných stavebních a organických zbytků. Na připravených plochách bude poté následovat vytyčení inženýrských sítí, vytyčení míst pro výsadbu stromů a samotná výsadba dřevin.

C.5.2 Výsadba

Vysazovány budou sazenice kontejnerované. Keře budou vysazovány v souladu se standardem SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián, AOPK a v souladu s platnými normami.

Výsadba sazenic keřů bude provedena předem přípravných jamek o 1/3 větších, než je kontejner nebo bal keřové sazenice do připravené půdy chemicky odplevelené a bude provedena ve vhodných agrotechnických termínech. Při realizaci bude provedena max. 50% výměna půdy (ideálně 30 % s ohledem na vysychavost dodávaných substrátů). Keře budou přihnojeny dlouhopůsobícím pomalu rozpustným tabletovým hnojivem (2 ks/keř např. Silvamix). Současně bude použit také půdní kondicionér v množství doporučeném výrobcem (např. Terracottem).

C.5.3 Dokončovací péče

Po výsadbě budou plochy zamulčovány, průměru kruhu minim. 75 cm (ideálně modřínovým, nikoli dřevní štěpkou). Po výsadbě bude provedena zálivka pro sazenice velikosti

60 – 125 cm 15 l / sazenici

125 – 200 cm 30 l / sazenici

Při výsadbě proběhne řez poškozených výhonů a při výsadbě v jarním termínu také řez srovnávací, aby při plném olistění nedocházelo k vyschnutí sazenice.

C.5.4 Rozvojová a udržovací péče

V rámci rozvojové péče dojde k obnově mulčování vysazených keřů ve 2. a 5. roce po realizaci, tl. minim. 7 cm modřínovou kůrou. Každoročně dojde 2x k pletí (příp. ruční vyžínání) výsadeb.

D Přílohy

D.1 Situace Návrh výsadeb 1:500